

**ALLEGATO A
MODIFICAZIONI ED INTEGRAZIONI AL RAPPORTO
AMBIENTALE**

La presente relazione ha lo scopo di analizzare e valutare le modificazioni e le integrazioni della Variante generale n. 18 del comune di Pordenone, adottata con DCC n. 32 del 28.09.2020, a seguito delle osservazioni presentate dagli Enti competenti in materia ambientale in sede di VAS.

Si riportano di seguito in forma schematica le integrazioni al Rapporto Ambientale adottato derivanti dalle osservazioni degli enti competenti in materia ambientale pervenute in fase di consultazione della Valutazione Ambientale Strategica.

REGIONE FVG – SERVIZIO VALUTAZIONI AMBIENTALI (pervenuto in data 24.02.2021)			
<i>Parere favorevole considerando complessivamente migliorativo l'approccio e il contributo ambientale della Variante rispetto al PRGC vigente.</i>			
Tema	Osservazioni/ Suggerimenti /Richieste	Competenza risposta	Appunti /Suggerimenti/ Eventuali risposte
Monitoraggio di VAS	<p>Si valuta che per verificare ed eventualmente adeguare le nuove trasformazioni proposte, per alcune azioni di Piano più vulnerabili, si renda necessario attivare un sistema di monitoraggio maggiormente attento, con step temporali ravvicinati, focalizzato in particolare su:</p> <p>1 - La verifica della capacità effettiva di sostenere l'incremento del carico antropico, nelle aree riconosciute di "<i>Rigenerazione con modifica morfologica</i>", in seguito alla ricollocazione dei diritti edificatori volumetrici e ai bonus energetici. Il monitoraggio andrebbe effettuato nelle svariate fasi della densificazione ed in particolare in prossimità alla saturazione volumetrica per dimostrare l'effettiva sostenibilità ambientale della scelta edificatoria operata e, al caso, ritarla.</p> <p>2 - La verifica del calcolo del fabbisogno abitativo nell'ottica del contenimento del consumo di suolo e secondo le esigenze reali della popolazione residente, spesso sovrastimato nell'applicazione del calcolo dell'insediabilità residenziale teorica massima (CIRTM). Un monitoraggio aggiornato e costante può successivamente riverificare e opportunamente ritare il quadro delle nuove espansioni in base ai reali bisogni. Si auspica che tale adeguamento possa portare alla restituzione di ulteriore suolo rispetto alle previsioni del piano strutturale proposto,</p>	Ufficio di Piano e uffici coinvolti nel monitoraggio	<p>Il Piano di monitoraggio prevede l'inserimento di quanto suggerito.</p> <p>1 – Monitoraggio dell'attuazione del grado di saturazione delle volumetrie al fine di verificare la sostenibilità del carico insediativo in termini di accessibilità, dotazioni di parcheggi, traffico indotto e adeguatezza della capacità di carico delle reti fognarie e acquedottistiche. Tale verifica andrà effettuata al superamento del 60% del grado di saturazione volumetrica.</p> <p>2 – Monitoraggio con frequenza annuale del calcolo del fabbisogno abitativo</p> <p>3 – Monitoraggio della qualità dell'aria per determinare la riduzione di concentrazione degli inquinanti (PM₁₀, PM_{2.5} e eventualmente di NO₂) determinata dalla fascia verde realizzata con le modalità riportate</p>

	<p>magari con lo stralcio definitivo di parte delle capacità edificatorie congelate.</p> <p>3 - La verifica della capacità filtrante e assorbente della Fascia verde di protezione degli inquinanti legati alle infrastrutture sulla strada Pontebbana SS 13, la SP 35 e la SR 251, che sebbene importante e migliorativa oltre a poter richiedere, un ulteriore rafforzamento, modifica, manutenzione o sostituzione degli elementi arborei, qualora insufficiente richiederebbe ulteriori misure restrittive per ridurre il più possibile il numero delle residenze esposte ai punti critici in prossimità delle strade.</p>		<p>nell'abaco dell'art. 71 delle NTA. Il monitoraggio, da concordare eventualmente nelle modalità con ARPAFVG, potrà essere effettuato in corrispondenza di un'area scelta in modo rappresentativo (es. area ad alta priorità nello studio) con misurazioni in contemporanea in due punti, uno tra la fascia verde e l'infrastruttura e l'altro tra la fascia e il recettore da proteggere. Il monitoraggio determinerà la riduzione di concentrazione degli inquinanti dovuto alla capacità filtrante e assorbente della fascia verde. Tale fascia dovrà essere ben sviluppata, densa e strutturata preferibilmente di larghezza pari almeno a 10 metri.</p>
Consumo di suolo	Nel parere si richiama l'aggiornamento della tabella del par. 14. 6 del Rapporto ambientale in cui veniva riportato il bilancio complessivo della zonizzazione	Ufficio di Piano	A seguito delle riserve e delle osservazioni è stato aggiornato il bilancio complessivo di Piano rispetto a quanto trasmesso agli Enti Competenti. Si riporta in tabella 1 il nuovo bilancio di Piano (variazione di superficie in previsione per ogni zona omogenea rispetto al Piano vigente)
ARPA FVG (pervenuto in data 18.02.2021)			
Tema	Osservazioni/Suggerimenti /Richieste	Competenza risposta	Appunti /Suggerimenti/Eventuali risposte
Aria	Nell'affrontare il problema dell'impatto ambientale e sulla salute derivante dalla vicinanza agli assi viari di grande scorrimento si auspica, pro futuro, che la pianificazione comunale continui in tal senso anche valutando una riduzione dei diritti edificatori in zone prossime agli assi viari considerati;	Ufficio di Piano	Si tiene in considerazione il suggerimento
Monito raggio di VAS	Condizioni per la loro riattivazione e trasposizione da componente strutturale ad operativa delle aree di espansione	Ufficio di Piano	Si tiene in considerazione l'indicazione per la riattivazione delle aree

	<p>“congelate”, si osserva comunque che, dal punto di vista della sostenibilità ambientale, parrebbe sufficiente la loro situazione di non allacciabilità alle infrastrutture fognaria (in primis) e acquedottistica a determinare la loro eliminazione dalle future aree di espansione; andrebbe pertanto valutata una loro rimozione anche dalla Componente Strutturale.</p>		“congelate”
Monitoraggio di VAS	<p>Per quanto riguarda il calcolo dell’insediabilità residenziale teorica massima (CIRTM) si raccomanda il suo ricalcolo periodico nelle future varianti in modo da aggiustare tale stima tenendo conto dell’andamento demografico più recente e del processo di recupero dell’esistente avviato con il precedente piano e perfezionato con questo in esame</p>	Ufficio di Piano e uffici coinvolti nel monitoraggio	Riferimento richiesta Regione con inserimento nel piano di monitoraggio periodico
Procedura VAS	<p>Progetti Strategici, al momento presenti solo in Componente Strutturale (es: cittadella della salute, porto, area young, polo logistico), al momento della loro trasposizione in Componente Operativa con apposita variante gli stessi andranno valutati sotto il profilo delle ricadute ambientali</p>	Ufficio di Piano	Si tiene in considerazione l’indicazione di effettuare le valutazioni ambientali dei Piani strategici al momento della loro trasposizione in Componente Operativa
Inquinamento elettromagnetico da elettrodotti	<p>Per quanto riguarda le DPA dell’alta tensione si potrà far riferimento a quelle calcolate da ARPA nel 2016, già trasmesse agli Uffici comunali.</p> <p>Per quanto riguarda invece le DPA della media tensione l’ente gestore (ENEL) fornisce una linea guida per il calcolo delle stesse. Un approccio facilmente gestibile a scala pianificatoria potrebbe essere quello di associare a tutta la media tensione una fascia di attenzione cautelativa di 12m per lato, all’interno del quale il proponente dell’intervento edilizio dovrà:</p> <ul style="list-style-type: none"> - verificare la DPA a seconda del tipo di traliccio presente in loco (come da Tab. 2 summenzionata); - nel caso in cui le volumetrie in previsione rientrino nella DPA dovrà procedere al calcolo esatto della fascia di rispetto (inedificabile) coinvolgendo l’ente gestore. <p>Considerato inoltre che la cartografia relativa alla media tensione deriva da CTR e che non risulta possibile garantire l’aggiornamento e l’esattezza di tutte le informazioni pare opportuno che le NTA stabiliscano che il proponente proceda con la procedura descritta in elenco puntato precedente anche nel caso in cui l’intervento edilizio si collochi a 12m da cavi di media tensione non</p>		<p>A seguito dell’osservazione si propone la modifica dell’art. 134 -Elettrodotti e metanodotti delle NTA, comma 2 e 3:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. <i>“Le aree comprese nelle fasce di rispetto (Distanza di Prima Approssimazione - DPA) degli elettrodotti ad alta ed altissima tensione non sono edificabili. L’esatta ubicazione della fascia dovrà essere verificata dal soggetto attuatore di interventi edilizi previsti nelle immediate vicinanze di tali fasce secondo i criteri definiti dagli enti gestori.</i> 3. <i>“Le aree delle fasce di rispetto dagli elettrodotti di media tensione sono indicative. Gli interventi all’interno di tali ambiti sono subordinati al</i>

	puntualmente individuati in cartografia di PRGC.		<p><i>rispetto delle norme della zona omogenea di appartenenza, previo parere favorevole dell'ente gestore.</i></p> <p><i>All'interno di tali fasce il soggetto proponente l'intervento edilizio dovrà:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>verificare la DPA a seconda del tipo di traliccio presente in loco;</i> • <i>nel caso in cui le volumetrie in previsione rientrino nella DPA dovrà procedere al calcolo esatto della fascia di rispetto (inedificabile) coinvolgendo l'ente gestore.</i> <p><i>Le verifiche dovranno essere effettuate per tutti gli interventi edilizi che si collochino a 12 m da cavi di media tensione anche se non puntualmente individuati in cartografia di PRGC".</i></p>
Consumo di suolo	Nel parere si richiama l'aggiornamento della tabella del par. 14. 6 del Rapporto ambientale in cui veniva riportato il bilancio complessivo della zonizzazione	Ufficio di Piano	A seguito delle riserve e delle osservazioni è stato aggiornato il bilancio complessivo di Piano rispetto a quanto trasmesso agli Enti Competenti. Si riporta in tabella 1 il nuovo bilancio di Piano (variazione di superficie in previsione per ogni zona omogenea rispetto al Piano vigente)
<p>AZIENDA SANITARIA FRIUI OCCIDENTALE (pervenuto in data 10.03.2021)</p> <p><i>L'Azienda per l'Assistenza Sanitaria prende atto del Rapporto Ambientale e della Sintesi non tecnica, così come integrati, esprimendo un nulla osta sotto l'aspetto igienico-sanitario.</i></p>			

Tab. 1 Bilancio complessivo della zonizzazione a seguito dell'accoglimento delle osservazioni e riserve

SOTTOTIPO	DESCRIZIONE	SUPERFICIE TOTALE VARIANTE APPROVATA
ZONE OMOGENEE A		
ZONE OMOGENEE AC	CASTELLI DELLA REGIONE	12.318
ZONE OMOGENEE AD	ZONE DI ARCHEOLOGIE INDUSTRIALI	194.394
ZONE OMOGENEE AP	CENTRO STORICO PRIMARIO	109.385
ZONE OMOGENEE AS	ZONE DI PREGIO STORICO AMBIENTALE	52.694
ZONE OMOGENEE AV	VILLE E CHIESE VOTIVE	172.317
ZONE OMOGENEE ARC	ZONA ARCHEOLOGICA	49.415
AM	AREE MILITARI	157.636
ZONE OMOGENEE B AD ATTUAZIONE DIRETTA		
ZONE OMOGENEE B	RESIDENZIALI AD ATTUAZIONE DIRETTA	6.810.354
ZONE OMOGENEE B AD ATTUAZIONE INDIRETTA		
PR	PIANI DI RECUPERO	50490
PAC IN ZONE B/RU	AMBITI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA	40.126
PAC IN ZONE B/C	PIANI CON DIMENSIONI < 4000 M ²	24.998
PAC APP IN ZONE B/RU	AMBITI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA	4.338
PAC CONV IN ZONE B/RU	AMBITI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA	28.614
PAC CONV IN ZONE B		31.067
ZONE OMOGENEE C AD ATTUAZIONE INDIRETTA		
PAC IN ZONE C	ESPANSIONE RESIDENZIALE	261.270
PAC IN ZONE C1	ESPANSIONE RESIDENZIALE CON CRITERIO PEREQUATIVO	36.457
PAC APP IN ZONE C	ESPANSIONE RESIDENZIALE	0
PAC CONV IN ZONE C	ESPANSIONE RESIDENZIALE	180.630

ZONE OMOGENEE D AD ATTUAZIONE INDIRETTA		
PAC IN ZONE D2	INDUSTRIALE - ARTIGIANALE	177.907
PAC APP IN ZONE D	INDUSTRIALE - ARTIGIANALE	0
PAC CONV IN ZONE D	INDUSTRIALE - ARTIGIANALE	0
ZONE OMOGENEE H AD ATTUAZIONE INDIRETTA		
PAC IN ZONE H2	COMMERCIALE	113.001
ZONE H DA PAC APP	COMMERCIALE	3.017
ZONE H DA PAC CONV	COMMERCIALE	263.388
ZONE OMOGENEE I AD ATTUAZIONE INDIRETTA		
ZONE I DA PAC CONV	ZONE PER INSEDIAMENTI DIREZIONALI	37.273
ZONE I/RU	RIQUALIFICAZIONE URBANA PER ATTIVITA' DIREZIONALI	4.267
ZONE PER SERVIZI AD ATTUAZIONE INDIRETTA		
ZONE S/RU	RIQUALIFICAZIONE URBANA PER SERVIZI	83.384
ZONE OMOGENEE P AD ATTUAZIONE INDIRETTA		
ZONE PAC P3	ZONE RICETTIVE	18.055
ZONE OMOGENEE AD ATTUAZIONE DIRETTA		
D1-D1a	ZONA INDUSTRIALE DI INTERESSE REGIONALE	633.173
D3	ZONA DEGLI INSEDIAMENTI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI ESISTENTI	1.370.129
D3.1	ZONA DEGLI INSEDIAMENTI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI ESISTENTI PER LA LAVORAZIONE, STOCCAGGIO E DEPOSITO DI MATERIALI INERTI	83.470
E4	ZONA DI VALORE PAESAGGISTICO	3.797.208
E4.1	AMBITI AGRICOLI DI RIEQUILIBRIO AMBIENTALE	4.003.062
E5	ZONA DI VALORE AMBIENTALE	4.430.214
E6	ZONA DI INTERESSE AGRICOLO PRODUTTIVO	3.850.859
TOTALE AREE AGRICOLE		16.081.343
H1	ZONA PER ATTREZZATURE COMMERCIALI DI INTERESSE REGIONALE E PER L'INTERSCAMBIO DELLE MERCI	666.032
H3	ZONE COMMERCIALI E PRODUTTIVE	708.794

H4	ZONE PER ATTREZZATURE E SERVIZI EXTRACOMMERCIALI	9.429
P1	ZONE PER ATTREZZATURE FIERISTICHE E ESPOSITIVE	104.705
P2	ZONE PER ATTREZZATURE DI RICERCA APPLICATA AL SERVIZIO PRODUTTIVO	50.247
P3	IMPIANTI RICETTIVI	81.318
P4	ZONE PER SERVIZI TECNICI E AMMINISTRATIVI A SERVIZIO DEL PRODUTTIVO	6.230
R/PC	PARCO URBANO COMPRENSORIALE	1.028.828
STP	ZONA A SERVIZI PER IL TEMPO LIBERO DI INIZIATIVA PRIVATA	221.642
VP	VERDE PRIVATO	157.319
VP_A	VERDE PRIVATO DI VALENZA AMBIENTALE	130.804
SERVIZI COMUNALI	Al netto del Verde di arredo e zona archeologica	2.488.744
SERVIZI SOVRACOMUNALI	Compresi i Servizi tecnologici	1.813.795

Sulla base delle soprarichiamate osservazioni si riporta il Piano di monitoraggio aggiornato che va a sostituire quello riportato nel capitolo 21 del Rapporto Ambientale.

I contenuti delle tabelle di riferimento richiamate (tab. 2, tab 3, tab 4, tab 5, tab 6, tab. 7) non hanno subito modifiche e rimangono quelle riportate nel Piano di monitoraggio (cap. 21) del Rapporto Ambientale adottato.

SISTEMI	INDICATORI DI MONITORAGGIO	Tipo di indicatore	UNITÀ di MISURA	VALORI INDICATORI (annuale, trend quinquennale)	VALORI DI PARTENZA (situazione al tempo T0) (dati medi 2019)	Valore obiettivo o TARGET	UFFICI DI RIFERIMENTO/Responsabilità del monitoraggio
SISTEMA AMBIENTALE E DEL PAESAGGIO	Superficie totale di aree verdi (parchi) pubbliche e private ad uso pubblico attuate RVR, RVQ, RPU, R/PC	Indicatore di contributo	m ²		17.102.970		UOC Politiche del territorio
	Interventi all'interno di aree a vincolo paesaggistico	Indicatore di processo	n.autorizzazioni paesaggistiche/anno		34		UOC Edilizia Privata
	Interventi su Edifici segnalati	Indicatore di processo	n. /anno				UOC Edilizia Privata
	Estensione Ambiti del paesaggio (Rif. CO 02c -Componenti del paesaggio locale)	Indicatore di processo	Ha/anno				UOC Edilizia Privata
	Realizzazione fasce verdi di mitigazione infrastrutturale (Rif. art. 71 NTA)	Indicatore di processo	n. e Km all'anno				UOC Edilizia Privata + Servizio valorizzazione e sostenibilità ambientale
	Monitoraggio della qualità dell'aria per determinare la riduzione di concentrazione degli inquinanti (PM10, PM2.5 e eventualmente di NO2) determinata dalla fascia verde realizzata con le modalità riportate nell'abaco dell'art. 71 delle NTA.	Indicatore di processo	Riduzione in termini di concentrazione (microgrammi/mc) Il monitoraggio determinerà la riduzione di concentrazione degli inquinanti dovuto alla capacità filtrante e assorbente della fascia verde.				Rif. Richiesta Servizio Valutazione Ambientale Regione FVG. Il monitoraggio, da concordare eventualmente nelle modalità con ARPAFVG, potrà essere effettuato in corrispondenza di un'area scelta in modo rappresentativo (es. area ad alta priorità nello studio) con misurazioni in contemporanea in due punti, uno tra la fascia verde e l'infrastruttura e l'altro tra la fascia e il recettore da proteggere. Tale fascia dovrà essere ben sviluppata, densa e strutturata preferibilmente di larghezza pari almeno a 10 metri
	Realizzazione aree verdi di mitigazione del rischio idraulico (aree drenaggio e laminazione) <ul style="list-style-type: none"> in ambito agricolo nel verde pubblico (cessione delle aree di trasformazione) 	Indicatore di processo	n.interventi e m ² all'anno				UOC Edilizia Privata + UOC Difesa del suolo
	Valorizzazione qualità degli spazi pubblici (parchi, giardini, piazze, luoghi ritrovo e socialità)	Indicatore di processo	n. interventi/anno				Servizio valorizzazione e sostenibilità ambientale + Viabilità
	Realizzazione di misure di mitigazione/compensazione agli interventi di edificazione (ad. esempio impianti di siepi arboreo-arbustive, coperture a verde pensile, costituzione di aree boscate e fasce tampone, ecc.) (ARPAFVG)	Indicatore di processo	n. interventi /anno				
	Compensazioni a verde monetizzate a favore della amministrazione per interventi e iniziative comunali di valorizzazione ambientale e paesaggistica (ARPAFVG) – interventi di valorizzazione del verde pubblico comunale	Indicatore di processo	n. interventi/anno e investimenti €				
Fascia filtro agroambientale verso gli ambiti ad uso agricolo confinanti con l'ambito di	Indicatore di processo	n. interventi /anno					

SISTEMI	INDICATORI DI MONITORAGGIO	Tipo di indicatore	UNITÀ di MISURA	VALORI INDICATORI (annuale, trend quinquennale)	VALORI DI PARTENZA (situazione al tempo T0) (dati medi 2019)	Valore obiettivo o TARGET	UFFICI DI RIFERIMENTO/Responsabilità del monitoraggio
	intervento						
	Riqualificazione/creazione nuovi spazi verdi (assi e ambiti di permeabilità urbana) con funzione di aumentare il benessere urbano diffuso	Indicatore di processo	n. interventi/anno				Servizio valorizzazione e sostenibilità ambientale + UOC Politiche del territorio
	Quantificazione estensione delle aree che compongono la Rete ecologica Rif. CS 14	Indicatore di contributo	m ² /anno				
	Produzione rifiuti prodotti procapite	Indicatore di contesto	kg/abitanti anno		522,37		Servizio valorizzazione e sostenibilità ambientale
	Rifiuti: raccolta differenziata	Indicatore di contesto	% sul totale		84,38		Servizio valorizzazione e sostenibilità ambientale
	Quantità acqua complessivamente erogata per abitante per uso: civile, industriale, commercial, pubblico, ecc.	Indicatore di contesto	Litri/ab		57		Hydrogea S.p.A.
	Quantità acqua erogata per abitante per uso civile	Indicatore di contesto	Litri/ab		89		Hydrogea S.p.A.
	Qualità acque superficiali (Noncello e Meduna)	Indicatore di contesto	stato ecologico				
	Inquinamento elettromagnetico: Impianti radiobase di telefonia mobile (SRB)	Indicatore di contesto	n/anno				SUAP (SOFTWARE SIGEPRO)
	Interventi di messa in sicurezza idraulica	Indicatore di processo	n. /anno				UOC Difesa del suolo
	Mortalità per cause di decesso	Indicatore di contesto	TAB 7				Dipartimento di Prevenzione - Azienda per i Servizi Sanitari n°5 "F.O."
	Incidenza e prevalenza delle patologie tumorali	Indicatore di contesto	TAB.6				
	Numero di ricoveri / ospedalizzazioni suddivise per causa	Indicatore di contesto	TAB.5				
	RIFERIMENTO INDICATORI PIANO ZONIZZAZIONE ACUSTICA		TAB.4				Servizio valorizzazione e sostenibilità ambientale
SISTEMA INSEDIATIVO	Popolazione residente	Indicatore di contesto	n. abitanti		5.1497		Ufficio Statistica
	Nuclei famigliari	Indicatore di contesto	n. famiglie		24.400		Ufficio Statistica
	Superficie comunale escluse aree verdi (agricole e parchi: E4, E5, E6, R/PC)	Indicatore di contesto	m ²		17.102.970		UOC Politiche del territorio
	Varianti alla CO che prevedono nuove AT (attuazione indiretta) <ul style="list-style-type: none"> volume insediabile consumo di suolo 	Indicatore di processo	m ² /anno				UOC Politiche del territorio
	Calcolo del fabbisogno abitativo	Indicatore di processo	abitanti				UOC Politiche del territorio
	Grado di saturazione volumetrica delle aree con di Rigenerazione con modifica morfologica.	Indicatore di processo	(%)				UOC Politiche del territorio
	In caso di superamento del 60% del grado di saturazione volumetrica verifica della sostenibilità del carico insediativo in termini di accessibilità, dotazioni di parcheggi, traffico indotto e adeguatezza della capacità di	Indicatore di processo					Rif. Richiesta Servizio Valutazione Ambientale Regione FVG

SISTEMI	INDICATORI DI MONITORAGGIO	Tipo di indicatore	UNITÀ di MISURA	VALORI INDICATORI (annuale, trend quinquennale)	VALORI DI PARTENZA (situazione al tempo T0) (dati medi 2019)	Valore obiettivo o TARGET	UFFICI DI RIFERIMENTO/Responsabilità del monitoraggio
	carico delle reti fognarie e acquedottistiche						
	Attuazione delle AT (PAC approvato e convenzionato) presenti nella Componente operativa	Indicatore di processo	(%) Superficie piani approvati/superficie totale				UOC Politiche del territorio
	Aumento annuale delle aree zonizzate di completamento (attuazione diretta)	Indicatore di processo	m ² /anno				UOC Politiche del territorio
	Aree di trasformazione congelate presenti nella CS	Indicatore di processo	m ³ e m ² /anno				
	Rigenerazione energetica della città diffusa	Indicatore di processo	n. interventi e m ³ /anno				
	Rigenerazione dei quattro ambiti (rigenerazione con modifica morfotopologica)	Indicatore di processo	n. interventi e m ³ /anno				
	Interventi di riqualificazione di edifici esistenti	Indicatore di processo					UOC Edilizia Privata + Edilizia Pubblica
	Architettonica		n. interventi/anno				
	Energetica		n. interventi/anno				
	Sismica		n. interventi/anno				
	Interventi di raccolta e recupero delle acque pluviali a fini non potabili (richiesta AAS n. 5)	Indicatore di processo	n. interventi/anno				
	Interventi di nuova costruzione	Indicatore di contributo	n. interventi/anno				
	Interventi di recupero e riqualificazione di edifici esistenti dismessi/degradati/sottoutilizzati	Indicatore di processo	n. interventi/anno				UOC Edilizia Privata
	Interventi di delocalizzazione da aree PAIL	Indicatore di processo	n. /anno				UOC Politiche del territorio
	Popolazione residente in zona P1 di pericolosità idraulica moderata	Indicatore di contesto	n.		11.607		UOC Politiche del territorio
	Popolazione residente in zona P2 di pericolosità idraulica media	Indicatore di contesto	n		3.504		
	Popolazione residente in zona "Area fluviale"	Indicatore di contesto	n.		395		
	Popolazione residente in altre zone	Indicatore di contesto	n.		35.956		
	Popolazione residente totale	Indicatore di contesto	n.		51.462		
	Aree cedute al comune per servizi pubblici che generano crediti volumetrici da trasferire sulle aree di trasformazione	Indicatore di processo	n. m ²		1 5.717		UOC Politiche del territorio
	Aree a servizio extrastandard	Indicatore di processo	Ha di				
	Credito volumetrico per indici perequativi -	Indicatore di processo					UOC Politiche del territorio
	cubature prodotte		m ³		1.715		
	cubature utilizzate		m ³		1.321		
	RIFERIMENTO INDICATORI PIANO ENERGETICO		TAB 2				UOC Politiche energetiche

SISTEMI	INDICATORI DI MONITORAGGIO	Tipo di indicatore	UNITÀ di MISURA	VALORI INDICATORI (annuale, trend quinquennale)	VALORI DI PARTENZA (situazione al tempo T0) (dati medi 2019)	Valore obiettivo o TARGET	UFFICI DI RIFERIMENTO/Responsabilità del monitoraggio
SISTEMA DEI SERVIZI E DELLE INFRASTRUTTURE	RIFERIMENTO INDICATORI PIANO MOBILITÀ SOSTENIBILE	Indicatore di processo	TAB3 km piste ciclabili, Km zone 30		43,306 16,948		UOC Viabilità mobilità urbana
	Interventi di sostegno alla mobilità dolce (piste ciclabili e pedonali, zone 30)						
	Interventi strutturali per dare soluzione alle criticità del sistema di depurazione e fognatura	Indicatore di contributo	n/anno €				
	Interventi strutturali per dare soluzione alle criticità della rete acquedottistica	Indicatore di contributo	n interventi/anno €				
	Interventi strutturali per ridurre rischio idraulico	Indicatore di processo	n. interventi/anno e investimenti €				
	Studi di dettaglio specialistico (idraulici/sismici/salute e qualità di vita)	Indicatore di contributo	n./anno				
	Utenti serviti da acquedotto	Indicatore di contributo	Numero utenze/anno			44.639	
	Utenti allacciati alla fognatura	Indicatore di contributo	% (e n. A.E.)/anno			89% Abitanti equivalente 50105	
	Utenti non allacciati alla fognatura (richiesta AAS n.5)	Indicatore di contributo	% (e n. A.E.)/anno			11% Abitanti equivalente 6182	Hydrogea S.p.A + UOC Ufficio difesa del suolo+ Servizio valorizzazione e sostenibilità ambientale
	Realizzazione nuovi tratti di fognatura (tot.rete km 111,59 anno 2018)	Indicatore di contributo	km rete/anno			111,59	
	Realizzazione nuovi tratti di sola fognatura nera (richiesta AAS n.5) (tot.rete km 21,34 anno 2018)	Indicatore di contributo	km rete/anno			21,34	
	Realizzazione nuovi tratti di acquedotto	Indicatore di contributo	km rete/anno				
	% perdite linea acquedotto (richiesta ASS n.5)	Indicatore di contributo				12,37	
	Lunghezza condotte acque potabili	Indicatore di contributo	Km rete/anno				
	Lunghezza condotte acque reflue di cui: Lunghezza linea acque nere (richiesta AAS n.5) Lunghezza linea acque miste (richiesta AAS n.5)	Indicatore di contributo	Km rete/anno				

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: BODI GERMANA

CODICE FISCALE: BDOGMN75D57G888Y

DATA FIRMA: 12/04/2021 18:39:14

IMPRONTA: 073592D6FEA869F57918ACD37FD23E465B3818A40F43CC623F965F0626E4877D
5B3818A40F43CC623F965F0626E4877D8F3BADAD1F169F44AEFFD5518B7C27F3
8F3BADAD1F169F44AEFFD5518B7C27F33020EBAD561734303C8DB64725B4BE3C
3020EBAD561734303C8DB64725B4BE3C1B5CE3F749D6013919C6352F1539E09B

NOME: GOBBATO MAURIZIO

CODICE FISCALE: GBBMRZ58P22I040C

DATA FIRMA: 16/04/2021 17:50:38

IMPRONTA: 5C85120DF6047CF783AA19401DFFFB8E989247F9E309A63E9DC055B963164542
989247F9E309A63E9DC055B963164542133B641A7AF41328F75ABE1DAAAC5A2A
133B641A7AF41328F75ABE1DAAAC5A2A54B6BF1FA95F8D448DBE83CC07D6E2F1
54B6BF1FA95F8D448DBE83CC07D6E2F1EE3A81F9E646B3153F1254E0B5A331A5

NOME: LEONARDUZZI FLAVIA

CODICE FISCALE: LNRFLV58M44H816T

DATA FIRMA: 29/04/2021 16:35:00

IMPRONTA: A1EB6A09D8750CAC185662C15746646B163E1A5FB7534C046E18634670FDE70B
163E1A5FB7534C046E18634670FDE70B12715ABA63D70634B3CABF19700AD561
12715ABA63D70634B3CABF19700AD56191245BE96A393EADF385A896145E78DE
91245BE96A393EADF385A896145E78DEDCDD1DFB2793AA17A4D906510D5999D3

NOME: CABIBBO ANDREA

CODICE FISCALE: CBBNDR75H02G888J

DATA FIRMA: 29/04/2021 21:09:12

IMPRONTA: 7AC8C30A39671451EE4156347871D1B99140ADF4A6A5D606BC73598EB56126C3
9140ADF4A6A5D606BC73598EB56126C334AFB74D1F636494D55E6FC393604193
34AFB74D1F636494D55E6FC393604193DB1AC739B5BCF5C088C89925B22B42CA
DB1AC739B5BCF5C088C89925B22B42CA44A0E5FF74F1AA7C16749C4179821598